

## PRÉSERVER LA QUALITÉ DES SOLS ET UTILISER LA CAPACITÉ NATURELLE DES SOLS À SE STRUCTURER

5 agriculteurs des Pyrénées-Atlantiques (élevage bovins, gavage, monoculture de maïs et vigne) de la commune d'Arrosès, classée en zone vulnérable, s'engagent à modifier leurs pratiques afin de conserver la qualité de leurs sols.

### DESCRIPTION DU PROJET

Depuis plus de 3 ans, ces agriculteurs pratiquant régulièrement la monoculture de maïs constatent une dégradation de leurs sols. Les pentes et les coteaux de Madiran accélérant ce phénomène, ils s'engagent alors dans la recherche de solutions alternatives aux techniques classiques de culture. Après avoir testé le semis direct et des techniques sans labour, ils s'orientent aujourd'hui vers l'installation systématique de couverts végétaux. La Coopérative d'utilisation de matériel agricole (CUMA) des Arbles porte leur projet.

Les actions programmées reposent sur la mise en place de couverts végétaux, sur un travail quant aux différentes techniques d'implantation et sur les pratiques de destruction des couverts. Les méthodes en techniques culturales simplifiées (TCS) seront privilégiées. Une réflexion est également engagée sur le choix des espèces et des mélanges ainsi que sur l'amélioration de la banque d'échange de semences de ferme (féverole, triticale, vesce). Ces changements de pratiques seront menés de front avec l'objectif principal du groupe : conserver une marge brute hectare suffisante pour vivre de son travail.

Les actions définies doivent conduire à la réduction de l'utilisation d'engrais minéraux, à une meilleure préservation du sol (limitation de l'érosion et maintien de la matière organique) et de la ressource en eau. L'amélioration de la sensibilité des cultures à la sécheresse est également une performance environnementale souhaitée. De plus, des gains sont attendus sur les achats d'intrants (moins d'engrais grâce aux légumineuses) et de semences (échanges de semences fermières entre les partenaires). Les couverts végétaux sont déjà présents sur le territoire mais peu développés. Le caractère innovant du projet se situe donc dans l'adaptation locale des couverts aux terres argileuses des hauts de pente et autres spécificités pédo-climatiques des exploitations.



Pyrénées-Atlantiques (64)

**NOMBRE D'AGRICULTEURS IMPLIQUÉS**  
5

**STRUCTURE PORTEUSE DE LA DEMANDE**  
Coopérative d'utilisation de matériel agricole (CUMA) des Arbles

**PRINCIPALE ORIENTATION DE PRODUCTION**  
► Polyculture-élevage

**PRINCIPALE THÉMATIQUE**  
► Conservation des sols

**AUTRES THÉMATIQUES AU CŒUR DU PROJET**  
► Diversification des assolements – allongement des rotations  
► Autonomie en azote et développement des légumineuses

**STRUCTURE D'ACCOMPAGNEMENT**  
Fédération départementale des Coopératives d'utilisation de matériel agricole (CUMA) des Pyrénées-Atlantiques

**PARTENAIRES ENGAGÉS**  
► Chambre d'agriculture des Pyrénées-Atlantiques

**DATE DE RECONNAISSANCE DU PROJET**  
4 juin 2015

**DURÉE DU PROJET**  
5 ans

**TERRITOIRE CONCERNÉ**  
Madiran - Arroses

**ORGANISME DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE CHARGÉ DE LA CAPITALISATION DES RÉSULTATS**  
Fédération départementale des Coopératives d'utilisation de matériel agricole (CUMA) des Pyrénées-Atlantiques